

EXHIBIT IN-2-II-A - UNIT PEAK DISCHARGE (q_u) - cfs/acre/inch
for SCS Type II rainfall distribution

a/p	0.10	0.12	0.14	0.16	0.18	0.20	0.22	0.24	0.26	0.28	0.30	0.35	0.40	0.45	0.50
Tc															
0.10	1.58	1.57	1.55	1.54	1.53	1.52	1.51	1.50	1.49	1.47	1.46	1.38	1.26	1.08	0.79
0.12	1.49	1.48	1.47	1.45	1.44	1.43	1.41	1.40	1.39	1.37	1.36	1.27	1.15	0.98	0.73
0.14	1.42	1.41	1.39	1.38	1.36	1.35	1.33	1.32	1.30	1.29	1.28	1.19	1.07	0.90	0.67
0.16	1.36	1.34	1.33	1.31	1.29	1.28	1.26	1.25	1.23	1.22	1.20	1.11	1.00	0.84	0.63
0.18	1.30	1.28	1.27	1.25	1.24	1.22	1.20	1.19	1.17	1.16	1.14	1.05	0.94	0.79	0.59
0.20	1.25	1.23	1.22	1.20	1.18	1.17	1.15	1.14	1.12	1.10	1.09	1.00	0.89	0.75	0.56
0.22	1.20	1.19	1.17	1.15	1.14	1.12	1.10	1.09	1.07	1.06	1.04	0.95	0.85	0.71	0.54
0.24	1.16	1.14	1.13	1.11	1.09	1.08	1.06	1.05	1.03	1.02	1.00	0.91	0.81	0.68	0.51
0.26	1.12	1.11	1.09	1.07	1.06	1.04	1.02	1.01	0.99	0.98	0.96	0.88	0.77	0.65	0.49
0.28	1.09	1.07	1.05	1.04	1.02	1.01	0.99	0.97	0.96	0.94	0.93	0.84	0.74	0.62	0.48
0.30	1.06	1.04	1.02	1.01	0.99	0.97	0.96	0.94	0.93	0.91	0.90	0.81	0.72	0.60	0.46
0.32	1.03	1.01	0.99	0.98	0.96	0.94	0.93	0.91	0.90	0.88	0.87	0.79	0.69	0.58	0.45
0.34	1.00	0.98	0.96	0.95	0.93	0.92	0.90	0.89	0.87	0.86	0.84	0.76	0.67	0.56	0.43
0.36	0.97	0.96	0.94	0.92	0.91	0.89	0.88	0.86	0.85	0.83	0.82	0.74	0.65	0.54	0.42
0.38	0.95	0.93	0.91	0.90	0.88	0.87	0.85	0.84	0.82	0.81	0.79	0.72	0.63	0.53	0.41
0.40	0.92	0.91	0.89	0.88	0.86	0.85	0.83	0.82	0.80	0.79	0.77	0.70	0.61	0.51	0.40
0.42	0.90	0.89	0.87	0.86	0.84	0.82	0.81	0.80	0.78	0.77	0.75	0.68	0.60	0.50	0.39
0.44	0.88	0.87	0.85	0.84	0.82	0.81	0.79	0.78	0.76	0.75	0.74	0.66	0.58	0.49	0.38
0.46	0.86	0.85	0.83	0.82	0.80	0.79	0.77	0.76	0.74	0.73	0.72	0.65	0.57	0.47	0.37
0.48	0.84	0.83	0.81	0.80	0.78	0.77	0.76	0.74	0.73	0.71	0.70	0.63	0.55	0.46	0.36
0.50	0.83	0.81	0.80	0.78	0.77	0.75	0.74	0.73	0.71	0.70	0.69	0.62	0.54	0.45	0.36
0.52	0.81	0.79	0.78	0.77	0.75	0.74	0.72	0.71	0.70	0.68	0.67	0.60	0.53	0.44	0.35
0.54	0.79	0.78	0.76	0.75	0.74	0.72	0.71	0.70	0.68	0.67	0.66	0.59	0.52	0.43	0.34
0.56	0.78	0.76	0.75	0.74	0.72	0.71	0.69	0.68	0.67	0.66	0.64	0.58	0.51	0.42	0.34
0.58	0.76	0.75	0.74	0.72	0.71	0.69	0.68	0.67	0.66	0.64	0.63	0.57	0.50	0.42	0.33
0.60	0.75	0.74	0.72	0.71	0.69	0.68	0.67	0.66	0.64	0.63	0.62	0.56	0.49	0.41	0.32
0.62	0.74	0.72	0.71	0.70	0.68	0.67	0.66	0.64	0.63	0.62	0.61	0.55	0.48	0.40	0.32
0.64	0.72	0.71	0.70	0.68	0.67	0.66	0.64	0.63	0.62	0.61	0.60	0.54	0.47	0.39	0.31
0.66	0.71	0.70	0.69	0.67	0.66	0.65	0.63	0.62	0.61	0.60	0.59	0.53	0.46	0.39	0.31
0.68	0.70	0.69	0.67	0.66	0.65	0.64	0.62	0.61	0.60	0.59	0.58	0.52	0.45	0.38	0.30
0.70	0.69	0.68	0.66	0.65	0.64	0.62	0.61	0.60	0.59	0.58	0.57	0.51	0.45	0.37	0.30

EXHIBIT IN-2-II-A - UNIT PEAK DISCHARGE (qu) - cfs/acre/inch - continued
for SCS Type II rainfall distribution

Ia/p	0.10	0.12	0.14	0.16	0.18	0.20	0.22	0.24	0.26	0.28	0.30	0.35	0.40	0.45	0.50
Tc															
0.70	0.69	0.68	0.66	0.65	0.64	0.62	0.61	0.60	0.59	0.58	0.57	0.51	0.45	0.37	0.30
0.75	0.66	0.65	0.64	0.62	0.61	0.60	0.59	0.58	0.57	0.55	0.54	0.49	0.43	0.36	0.29
0.80	0.64	0.63	0.61	0.60	0.59	0.58	0.57	0.56	0.54	0.53	0.52	0.47	0.41	0.35	0.28
0.85	0.62	0.60	0.59	0.58	0.57	0.56	0.55	0.54	0.52	0.51	0.50	0.45	0.40	0.34	0.27
0.90	0.60	0.58	0.57	0.56	0.55	0.54	0.53	0.52	0.51	0.50	0.49	0.44	0.38	0.33	0.26
0.95	0.58	0.56	0.55	0.54	0.53	0.52	0.51	0.50	0.49	0.48	0.47	0.42	0.37	0.32	0.26
1.00	0.56	0.55	0.54	0.53	0.52	0.50	0.49	0.48	0.48	0.47	0.46	0.41	0.36	0.31	0.25
1.1	0.53	0.52	0.51	0.50	0.49	0.48	0.47	0.46	0.45	0.44	0.43	0.39	0.34	0.29	0.24
1.2	0.50	0.49	0.48	0.47	0.46	0.45	0.44	0.43	0.42	0.41	0.41	0.37	0.32	0.28	0.23
1.3	0.47	0.46	0.45	0.45	0.44	0.43	0.42	0.41	0.40	0.39	0.39	0.35	0.31	0.26	0.22
1.4	0.45	0.44	0.43	0.42	0.42	0.41	0.40	0.39	0.38	0.38	0.37	0.33	0.29	0.25	0.21
1.5	0.43	0.42	0.41	0.40	0.40	0.39	0.38	0.37	0.37	0.36	0.35	0.32	0.28	0.24	0.20
1.6	0.41	0.40	0.40	0.39	0.38	0.37	0.36	0.36	0.35	0.34	0.34	0.30	0.27	0.23	0.20
1.7	0.40	0.39	0.38	0.37	0.36	0.36	0.35	0.34	0.34	0.33	0.32	0.29	0.26	0.23	0.19
1.8	0.38	0.37	0.36	0.36	0.35	0.34	0.34	0.33	0.32	0.32	0.31	0.28	0.25	0.22	0.18
1.9	0.37	0.36	0.35	0.34	0.34	0.33	0.32	0.32	0.31	0.31	0.30	0.27	0.24	0.21	0.18
2.0	0.35	0.35	0.34	0.33	0.33	0.32	0.31	0.31	0.30	0.29	0.29	0.26	0.24	0.21	0.17
2.2	0.33	0.32	0.32	0.31	0.30	0.30	0.29	0.29	0.28	0.28	0.27	0.25	0.22	0.19	0.17
2.4	0.31	0.30	0.30	0.29	0.29	0.28	0.27	0.27	0.26	0.26	0.25	0.23	0.21	0.18	0.16
2.6	0.29	0.29	0.28	0.27	0.27	0.26	0.26	0.25	0.25	0.24	0.24	0.22	0.20	0.18	0.15
2.8	0.27	0.27	0.26	0.26	0.25	0.25	0.25	0.24	0.24	0.23	0.23	0.21	0.19	0.17	0.15
3.0	0.26	0.26	0.25	0.25	0.24	0.24	0.23	0.23	0.22	0.22	0.22	0.20	0.18	0.16	0.14
3.5	0.23	0.23	0.22	0.22	0.22	0.21	0.21	0.20	0.20	0.20	0.19	0.18	0.16	0.15	0.13
4.0	0.21	0.20	0.20	0.20	0.19	0.19	0.19	0.18	0.18	0.18	0.17	0.16	0.15	0.14	0.12
4.5	0.19	0.19	0.18	0.18	0.18	0.17	0.17	0.17	0.16	0.16	0.16	0.15	0.14	0.13	0.11
5.0	0.17	0.17	0.17	0.16	0.16	0.16	0.16	0.15	0.15	0.15	0.15	0.14	0.13	0.12	0.11
5.5	0.16	0.16	0.15	0.15	0.15	0.15	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.13	0.12	0.11	0.10
6.0	0.15	0.15	0.14	0.14	0.14	0.14	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.12	0.11	0.11	0.10
7.0	0.13	0.13	0.13	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.11	0.11	0.11	0.10	0.10	0.09
8.0	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.09	0.08
9.0	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.08	0.08
10.0	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.07

IN-2-14.4

(EFM Notice IN-54, June 1990)